

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: اصول زراعت، تولید محصولات کشاورزی و دامی، زراعت، زراعت عمومی، علوم زراعی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی-اصلاح نباتات

- مهندسی کشاورزی-زراعت، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، کارشناسی - دسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۰۵ - آموزش حرفه و فن ۱۲۱۱۳۴۳ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۹۲ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۴۵ - علوم و مهندسی صنایع غذایی ۱۴۱۱۵۱۵ - کارشناسی-دسی کشاورزی- ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۴۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۲۰ - مهندسی کشاورزی-آب، مهندسی ماشینهای کشاورزی-مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۴۰۰۴ - علوم و مهندسی آب خوشه آبیاری و زهکشی ۱۴۱۴۰۴۲ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۳۸

۱- بخش کشاورزی چند درصد از درآمد ناخالص ملی کشور را تشکیل می دهد؟

۱۵ .۱ ۲۵ .۲ ۳۵ .۳ ۴۵ .۴

۲- کدام یک از علفکش های زیر بصورت پیش رویشی استفاده می شود؟

۱۰ یو ۴۶ ۰۲ بنتازون ۰۳ گالانت ۰۴ سنکور

۳- کدامیک جزو عملیات اصولی زراعت نیست؟

۰۱ زیرو رو کردن خاک ۰۲ کشت در فصل و شرایط مناسب
۰۳ استفاده از سموم در کشاورزی ۰۴ برداشت محصول در شرایط مناسب

۴- کدام یک از گیاهان زیر جزء گیاهان دارویی و تدخینی می باشد؟

۰۱ هل ۰۲ میخک ۰۳ قهوه ۰۴ خلر

۵- افزایش غلظت CO_2 اتمسفری را به کدام مورد می توان نسبت داد؟

۰۱ جنگل زدایی ۰۲ بیابان زدایی ۰۳ خشکسالی ۰۴ تکنولوژی زراعی

۶- بهترین مناطق برای زراعت چغندر قند چه نواحی می باشند؟

۰۱ اواخر فصل دارای هوای نسبتاً خنک باشند ۰۲ اواخر فصل دارای بارندگی فراوان باشند
۰۳ اوایل فصل دارای هوای نسبتاً خنک باشند ۰۴ اوایل فصل دارای هوای نسبتاً خشک باشند

۷- کدام یک از گیاهان زیر متحمل به یخبندان است؟

۰۱ سیب زمینی ۰۲ کلزا ۰۳ گندم ۰۴ چغندر قند

۸- کدامیک از گیاهان خاکهای اسیدی را بخوبی تحمل می کند؟

۰۱ برنج ۰۲ نخود ۰۳ جو ۰۴ پنبه

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اصول زراعت، تولید محصولات کشاورزی و دامی، زراعت، زراعت عمومی، علوم زراعی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی-اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی-زراعت، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، کارشناسی - دسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۰۵ - آموزش حرفه و فن ۱۲۱۱۳۴۳ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۹۲ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۴۵ - علوم و مهندسی صنایع غذایی ۱۴۱۱۵۱۵ - کارشناسی - دسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۴۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۲۰ - مهندسی کشاورزی - آب، مهندسی ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۴۰۰۴ - علوم و مهندسی آب خوشه آبیاری و زهکشی ۱۴۱۴۰۴۲ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۳۸

۹- کدام نوع ساقه در قیاق کنترل این علف هرز را دشوار می کند؟

۱. *Stolone* . ۲. *Rhizome* . ۳. *Bulb* . ۴. *Tuber* .

۱۰- برگ کدامیک از نوع *Pinnate leaves* است؟

۱. گردو . ۲. یونجه . ۳. شبدر . ۴. لوبیا

۱۱- کدام رهیافت برای مقابله با حرارت و خشکی در برگ نقش مهمی دارد؟

۱. رنگ نقره ای برگ . ۲. کاهش سطح تعرق کننده . ۳. تغییر زاویه . ۴. لایه مومی و کرکی در سطح

۱۲- کدام یک از گیاهان زیر خاصیت پنجه زنی دارد؟

۱. گندم . ۲. لوبیا . ۳. چغندر قند . ۴. پنبه

۱۳- قسمتی از جنین که از یک طرف به لپه ها و از طرف دیگر به ریشه چه منتهی می شود، چه نام دارد؟

۱. ریشه چه . ۲. محور زیر لپه . ۳. جنین . ۴. محور بالای لپه

۱۴- خاک سطح الارضی و خاک تحت الارضی به ترتیب در کدام افق قرار دارند؟

۱. D-C . ۲. C-A . ۳. B-A . ۴. B-C

۱۵- تهیه زمین برای کدامیک از گیاهان زیر بسیار دشوار است؟

۱. گندم . ۲. لوبیا . ۳. برنج . ۴. ذرت

۱۶- برای اینکه خاکی را سیلت بنامیم باید حداقل چند درصد سیلت و برای خاک شنی حداقل چند درصد شن و برای خاک رسی حداقل چند درصد رس باید باشد؟

۱. ۴۰-۵۰-۵۰ . ۲. ۵۰-۶۰-۵۵ . ۳. ۲۰-۳۵-۴۵ . ۴. ۸۰-۸۵-۴۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اصول زراعت، تولید محصولات کشاورزی و دامی، زراعت، زراعت عمومی، علوم زراعی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی-اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی-زراعت، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، کارشناسی - دسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۰۵ - آموزش حرفه و فن ۱۲۱۱۳۴۳ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۹۲ - مهندسی کشاورزی- زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۴۵ - علوم و مهندسی صنایع غذایی ۱۴۱۱۵۱۵ - کارشناسی-دسی کشاورزی- ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۴۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۲۰ - مهندسی کشاورزی-آب، مهندسی ماشینهای کشاورزی-مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۴۰۰۴ - علوم و مهندسی آب خوشه آبیاری و زهکشی ۱۴۱۴۰۴۲ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۳۸

۱۷- کدام عوامل در مقدار و مصرف آب قابل استفاده تأثیر کمتری دارند؟

۱. عوامل خاکی ۲. عوامل گیاهی ۳. عوامل جوی ۴. عوامل انسانی

۱۸- جهت بسته بندی علوفه از چه وسیله ای استفاده می شود؟

۱. چاپر ۲. مور ۳. ریک ۴. بیلر

۱۹- در کدام مورد باکتری بطور همزیستی با ریشه زندگی می کند؟

۱. ازتوباکتر ۲. کلوستریدیوم ۳. تیوباسیل ۴. رایزوبیوم

۲۰- کدامیک از گیاهان زیر در محدوده مطلوب اسیدی بهتر رشد می کنند؟

۱. چغندرقد ۲. نیشکر ۳. جو ۴. آزالیا

۲۱- کدامیک از گیاهان زیر به شوری مقاوم تر است؟

۱. چغندرقد ۲. نیشکر ۳. توتون ۴. یولاف

۲۲- کدام گزینه مربوط به گیاهان خشکی پسند اتلاق می شود؟

۱. مزوفیت ها ۲. زروفیت ها ۳. هیدروفیت ها ۴. ژئوفیت ها

۲۳- میزان شوری آب های زیرزمینی نسبت به آب دریاهاى آزاد چگونه است؟

۱. کمتر ۲. بیشتر ۳. برابر ۴. ارتباطی ندارد

۲۴- اولین عامل مدیریت اراضی زراعی کدام است؟

۱. شیمیایی ۲. بیولوژیکی ۳. فیزیکی ۴. فیزیولوژیکی

۲۵- در اراضی دیم و شیب دار بهتر است شخم پائیزه و بهاره چگونه انجام شود؟

۱. عمیق- سطحی ۲. عمیق- عمیق ۳. سطحی- سطحی ۴. سطحی- عمیق

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰: تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اصول زراعت، تولید محصولات کشاورزی و دامی، زراعت، زراعت عمومی، علوم زراعی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی-اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی-زراعت، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، کارشناسی - دسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۰۵ - آموزش حرفه و فن ۱۲۱۱۳۴۳ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۹۲ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۴۵ - علوم و مهندسی صنایع غذایی ۱۴۱۱۵۱۵ - کارشناسی - دسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۴۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۲۰ - مهندسی کشاورزی - آب، مهندسی ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۴۰۰۴ - علوم و مهندسی آب خوشه آبیاری و زهکشی ۱۴۱۴۰۴۲ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۳۸

۲۶- با استفاده از ماله بعد از کار با گاو آهن ایرانی کدامیک انجام نمی شود؟

۱. خرد کردن کلوخه ها
۲. اختلاط بذر با خاک
۳. تسطیح خاک
۴. فرو بردن بقایای گیاهی زیر خاک

۲۷- کدامیک در ساخت دیواره سلولی و جذب و نگهداری آب و املاح نقش دارد؟

۱. نیتروژن
۲. فسفر
۳. آهن
۴. پتاسیم

۲۸- در اثر مصرف آهک برای اصلاح خاک های اسیدی با کمبود کدام عنصر مواجه می شویم؟

۱. بور
۲. نیتروژن
۳. فسفر
۴. پتاسیم

۲۹- در تهیه کمپوست به ازاء هر ۱۰۰ کیلوگرم مواد مخلوط شده در حدود چند گرم فسفات آمونیوم به آن اضافه می کنیم؟

۱. ۲۰۰-۳۰۰
۲. ۳۰۰-۵۰۰
۳. ۵۰۰-۷۰۰
۴. ۷۰۰-۱۰۰۰

۳۰- عمق کاشت برای بذور اپی جیل نسبت به بذور هیپوجیل چگونه است و خروج لپه ها از خاک نسبت به عمق کاشت نامناسب با چه مقاومتی مواجه می شود؟

۱. کمتر- کمتر
۲. بیشتر- بیشتر
۳. کمتر- بیشتر
۴. بیشتر- کمتر

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
۱	ب	عادي
۲	د	عادي
۳	ج	عادي
۴	ج	عادي
۵	الف	عادي
۶	الف	عادي
۷	د	عادي
۸	الف	عادي
۹	ب	عادي
۱۰	الف	عادي
۱۱	ب	عادي
۱۲	الف	عادي
۱۳	ب	عادي
۱۴	ج	عادي
۱۵	ج	عادي
۱۶	د	عادي
۱۷	د	عادي
۱۸	د	عادي
۱۹	د	عادي
۲۰	د	عادي
۲۱	الف	عادي
۲۲	ب	عادي
۲۳	ب	عادي
۲۴	ج	عادي
۲۵	الف	عادي
۲۶	د	عادي
۲۷	د	عادي
۲۸	الف	عادي
۲۹	د	عادي
۳۰	الف	عادي